

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **2002133435 A**

(43) Date of publication of application: **10.05.02**

(51) Int. Cl

G06T 11/80
G06F 17/60

(21) Application number: **2000321511**

(71) Applicant: **KONICA CORP**

(22) Date of filing: **20.10.00**

(72) Inventor: **MIZUKAMI HIROMICHI**

(54) **DIGITAL PHOTOGRAPH RECORDING MEDIUM
AND PHOTOGRAPH DIGITAL SERVICE SYSTEM**

digital service capable of obtaining a digital image without increasing a cost.

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide (1) a digital photograph recording medium and photograph digital service facilitating the acquisition of a digital image data and editing of the digital image data, and (2) a digital photograph recording medium and the photograph

SOLUTION: The digital photograph recording medium stores image data obtained by digitalizing a photographed image recorded on a photographing film; and a soft capable of editing the image data.

COPYRIGHT: (C)2002,JPO

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-133435

(P2002-133435A)

(43)公開日 平成14年5月10日 (2002.5.10)

(51)Int.Cl.⁷
G 0 6 T 11/80
G 0 6 F 17/60
3 0 2
3 2 6
5 0 2
5 1 4

F I
G 0 6 T 11/80
G 0 6 F 17/60
3 0 2 E
3 2 6
5 0 2
5 1 4

審査請求 未請求 請求項の数15 O L (全 8 頁)

(21)出願番号 特願2000-321511(P2000-321511)

(71)出願人 000001270

コニカ株式会社

東京都新宿区西新宿1丁目26番2号

(22)出願日 平成12年10月20日 (2000.10.20)

(72)発明者 水上 裕道

東京都日野市さくら町1番地 コニカ株式
会社内

F ターム(参考) 5B050 BA06 BA10 BA15 CA05 CA08
EA19

(54)【発明の名称】 デジタル写真記録媒体および写真デジタルサービスシステム

(57)【要約】

【課題】①デジタル画像データの取得とそのデジタル画像データの編集を容易にできるデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービス②コスト上昇を招くことなく、デジタル画像入手できるデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービスを提供すること。

【解決手段】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、該画像データの編集を可能とするためのソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【特許請求の範囲】
【請求項1】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、該画像データの編集を可能とするためのソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項2】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、プラウザソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項3】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、プラグインソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項4】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、フレーム画像データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項5】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項6】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項7】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項8】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項9】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項10】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項11】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項12】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項13】写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【請求項14】撮影済みのフィルムを顧客から受け取り、請求項1～13のいずれかに記載のデジタル写真記録媒体。

録媒体を顧客に提供することを特徴とする写真デジタルサービスシステム。

【請求項15】撮影済みのフィルムを顧客から受け取り、請求項1～13のいずれかに記載のデジタル写真記録媒体を通信回線を介して顧客に提供することを特徴とする写真デジタルサービスシステム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービスシステムに関し、詳しくは付加価値を提供することができるデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービスシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、ミニラボ等の写真現像所では、顧客（以下、ユーザーともいう）が撮影した写真フィルムを現像することによりネガを作成し、該ネガを印画紙等の媒体にプリントすることにより写真プリントを得た後、前記ネガと前記写真プリントを顧客に提供する写真現像サービスを行っていた。

【0003】また、近年のパソコンの普及により、各種情報はデジタル化することによって、パソコン上で自由に閲覧、編集、プリントすることが可能となってきている。写真現像サービスにおいても、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化し、かかるデジタル化された画像データを記録したCD-ROM等を顧客に提供するサービスが行なわれており、顧客はデジタル化された画像データを各自のパソコンで閲覧、編集、プリントすることができる。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】しかし、かかるサービスで提供されるCD-ROMには、顧客が現像を依頼した撮影画像の画像データしか記録されておらず、顧客が該画像データを用いてパソコン上で編集等を楽しもうとする場合は、専用のソフトを別に用意しなければならず、またパソコンの知識の少ない顧客は専用のソフトをどのように用意すべきか判らないために編集等の楽しみを断念せざるを得なかった。

【0005】また、デジタル画像を顧客に提供する場合、従来のプリント提供に比べコスト上昇することは避けられず、そのためデジタル画像の提供サービスの拡大に悪影響を及ぼすおそれがあった。

【0006】そこで、本発明の課題は、①デジタル画像データの取得とそのデジタル画像データの編集を容易にできるデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービス、②コスト上昇を招くことなく、デジタル画像入手できるデジタル写真記録媒体及び写真デジタルサービスを提供することである。

【0007】更に本発明の他の課題は、以下の記載によって明らかとなる。

【0008】

【課題を解決するための手段】上記課題を解決する請求項1に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、該画像データの編集を可能とするためのソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0009】本発明によれば、他のソフトを必要とせずに画像データを編集することができるので、画像データの編集を手軽に行うことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0010】上記課題を解決する請求項2に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ブラウザソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0011】本発明によれば、ブラウザソフトを持っていないユーザでもインターネットへの接続が可能となる。また、ユーザは努力することなく最新のブラウザソフト入手することができる。更に、該ブラウザソフトによる後述するようなWeb情報を入手することもできる。

【0012】上記課題を解決する請求項3に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、プラグインソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0013】本発明によれば、プラグインソフトを用いることにより、上記画像編集用ソフトやブラウザソフトを、より個人向けの設定をすることが可能となり、最新の技術を導入することができる。

【0014】上記課題を解決する請求項4に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、フレーム画像データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0015】本発明によれば、他のソフトを必要とせずに画像を装飾することができるので、画像データの装飾を手軽に行うことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0016】上記課題を解決する請求項5に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0017】本発明によれば、他のソフトを必要とせずに撮影画像を用いてホームページを作成することができるので、自分の写真を用いたホームページの作成を手軽に行うことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0018】上記課題を解決する請求項6に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0019】本発明によれば、WebページのURLデータだけを格納することにより、ホームページ作成用の素材データそのものを格納する領域よりも少ない記録領域で格納でき、また格納されたWebページのURLデータを用いてWebページにアクセスすればホームページ作成用の素材データを得ることができるので、デジタル写真記録媒体の記録容量を減らしながらも、他のソフトを必要とせずに画像を装飾することができ、自分の写真を用いたホームページの作成を手軽に行うことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。また、インターネットを通してデータを入手するため、その時の最新の情報が入手可能となる。

【0020】本発明において、WebページのURL(Uniform Resource Locator)データとは、インターネット上におけるWebページの存在場所を示すアドレスのことである。

【0021】上記課題を解決する請求項7に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0022】本発明によれば、デジタル画像を入手できるのみならず、ゲームも楽しむことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0023】上記課題を解決する請求項8に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0024】本発明によれば、デジタル写真記録媒体の記録容量を減らしながらも、デジタル画像を入手できるのみならず、ゲームも楽しむことができるデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0025】上記課題を解決する請求項9に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0026】本発明によれば、広告を格納することで、デジタル写真記録媒体の価格を広告料により下げることができるので、ユーザはより安価にデジタルサービスを受けることができる。

【0027】上記課題を解決する請求項10に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0028】本発明によれば、広告データをWeb化することにより、最新の広告を伝えることができ、広告主はWeb上の情報を更新するだけで、広告を更新することが可能となる。

【0029】上記課題を解決する請求項11に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0030】本発明によれば、近所の商店の広告やイベント等の地域情報データを格納することにより、より生活に密着した情報を入手することができるようになる。

【0031】上記課題を解決する請求項12に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0032】本発明によれば、地域情報データをWeb化することにより最新のデータを入手可能となる。特に地域情報は最新の情報以外はほとんど意味を持たないためWeb化することが好ましい。

【0033】上記課題を解決する請求項13に記載の発明は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体である。

【0034】本発明によれば、起動時に特定のWebページに接続することができるためユーザは電源を入れるという作業のみで欲しい情報を得ることが可能となる。

【0035】上記課題を解決する請求項14に記載の発明は、撮影済みのフィルムを顧客から受け取り、請求項1～13のいずれかに記載のデジタル写真記録媒体を顧客に提供することを特徴とする写真デジタルサービスシステムである。

【0036】本発明によれば、ユーザは現行のDPEサービスシステムと同様に、撮影済みフィルムを店頭に持つていき、現像を頼み、受け取りに再度店頭に出向くことで、現行よりも付加価値が高い情報、即ち、デジタル写真画像と、それに付加された情報を入手することができる。

【0037】上記課題を解決する請求項15に記載の発明は、撮影済みのフィルムを顧客から受け取り、請求項1～13のいずれかに記載のデジタル写真記録媒体を通して回線を介して顧客に提供することを特徴とする写真デジタルサービスシステムである。

【0038】本発明によれば、ユーザはデジタル写真画像とそれに付加された情報を自宅や移動先の通信手段で入手することができる。

【0039】

【発明の実施の形態】以下、本発明の好ましい実施の形態について詳述する。

【0040】まず、本発明のデジタル写真記録媒体について説明する。

【0041】本発明のデジタル写真記録媒体は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、(1)該画像データの編集を可能とするためのソフト(2)ブラウザソフト(3)プラグインソフト(4)フレーム画像データ(5)ホームページ作成用の素材データ(6)ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータ(7)ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフト(8)ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータ(9)広告データ(10)広告データが存在するWebページのURLデータ(11)地域情報データ(12)地域情報データが存在するWebページのURLデータ(13)起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納していることを特徴とするものである。

10

【0042】また、本発明のデジタル写真記録媒体は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、上記(1)～(13)の何れか2つ以上を格納していると、より付加価値が高まるので好ましい。

【0043】本発明のデジタル写真記録媒体としては、フロッピー(登録商標)ディスク、CD-ROM、ハードディスク等が挙げられ、各種データ、ソフト、プログラムをデジタル情報として格納することができるものであれば特に限定されない。

【0044】本発明において、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データは、例えば、写真フィルムに記録された撮影画像を適宜のスキャニング手段によりスキャニングし、A/D変換を図ることにより得ることができる。

【0045】ここで、(1)～(13)のデジタル写真記録媒体についてそれぞれ詳細に説明する。

20

【0046】(1)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、該画像データの編集を可能とするためのソフトを備えたデジタル写真記録媒体。

【0047】画像データの編集を可能とするためのソフトは、本発明のデジタル写真記録媒体に格納された画像データをパソコンの表示装置上に画像として表示させた際に、該画像自体に対し、加工、変形等の編集作業を行うことができるソフトのことである。

【0048】かかるデジタル写真記録媒体によれば、他のソフトを必要とせずに画像データを編集することができるので、画像データの編集を手軽に行うことができる。

30 【0049】(2)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ブラウザソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0050】本発明においてブラウザソフトとは、インターネットなどのネットワーク回線を通じて他のパソコン等の記憶領域に格納されたデータを取り込んで自分のパソコンの表示装置の画面上に表示可能とするソフトのことをいう。

40

【0051】(3)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、プラグインソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0052】本発明においてプラグインソフトとは、インターネットなどのネットワーク回線を通じて他のパソコン等の記憶領域に格納されたデータを取り込んで自分のパソコンの表示装置の画面上に表示可能とするソフトのことである。

50 【0053】(4)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、フレーム画像データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0054】本発明においてフレーム画像データとは、複数枚の静止画を連続して表示するためのデータである。

【0055】(5)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0056】本発明においてホームページ作成用の素材データとは、ホームページを作成するためのデータである。

【0051】かかるデジタル写真記録媒体によれば、画像データを表示可能なソフトを持っていないユーザでも、画像を見ることができ、インターネットへの接続も可能となる。また、ユーザは努力することなく最新のブラウザソフトを入手することができる。また、該ブラウザソフトによる後述するようなWeb情報を入手することができる。

【0052】(3)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、プラグインソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0053】本発明においてプラグインソフトとは、ブラウザ、画像編集用のソフト等のプログラムに対してそのプログラムを機能拡大するようなソフトで、例えばブラウザ上で特定のファイル形式の音声や画像を表示可能にしたり、画像編集に役立つフィルター等の機能を付加するソフトが挙げられる。

【0054】かかるデジタル写真記録媒体によれば、プラグインソフトを用いることにより、上記画像編集用ソフトやブラウザソフトをより個人向けの設定をすることが可能となり、最新の技術を導入することができる。

【0055】(4)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、フレーム画像データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0056】本発明においてフレーム画像データとは、本発明のデジタル写真記録媒体に備えられた画像データをパソコンの表示装置上に画像として表示させた際に、該画像の周辺に、装飾を行うことができるソフトのことである。

【0057】かかるデジタル写真記録媒体によれば、他のソフトを必要とせずに画像を装飾することができるので、画像データの装飾を手軽に行うことができる。

【0058】(5)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0059】本発明においてホームページ作成用の素材データとは、ホームページを作成するに当たって役立つ、各種タグや、各種キャラクター等の素材データのことである。

【0060】かかるデジタル写真記録媒体によれば、他のソフトを必要とせずに撮影画像を用いてホームページを作成することができるので、自分の写真を用いたホームページの作成を手軽に行うことができる。

【0061】(6)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0062】本発明においてWebページとはインターネットなどのネットワーク回線を通じて他のコンピュータから閲覧可能なディスク領域のことであり、ホームページ作成用素材データが存在するWebページのURLデータとは、ホームページ作成用素材データが存在するWebページのURLデータである。

【0063】かかるデジタル写真記録媒体によれば、WebページのURLデータだけを格納することにより、ホームページ作成用の素材データそのものを格納する領域よりも少ない記録領域で格納でき、また格納されたWebページのURLデータを用いてWebページにアクセスすればホームページ作成用の素材データを得ることができるので、デジタル写真記録媒体の記録容量を減らしながらも、他のソフトを必要とせずに画像を装飾することができ、自分の写真を用いたホームページの作成を手軽に行うことができる。

【0064】(7)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフトを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0065】かかるデジタル写真記録媒体によれば、デジタル画像入手できるのみならず、ゲームも楽しむことができる。

【0066】(8)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0067】本発明においてWebページとはインターネットなどのネットワーク回線を通じて他のコンピュータから閲覧可能なディスク領域のことであり、ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータとは、ゲームソフトのデータが存在するディスク領域の存在場所を示すデータである。

【0068】かかるデジタル写真記録媒体によれば、デジタル画像入手できるのみならず、ゲームも楽しむことができる。ゲームソフトをWeb化することにより、随時更新されたゲームソフトをWeb上で入手できるので、最新のゲームを入手できる。

【0069】(9)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0070】広告データを提供する広告主は広告データを提供すると共に、広告費用としての対価を支払うので、安価にデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0071】(10)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、広告データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0072】本発明においてWebページとはインターネットなどのネットワーク回線を通じて他のコンピュータから閲覧可能なディスク領域のことであり、広告データが存在するWebページのURLデータとは、広告データが存在するディスク領域の存在場所を示すデータである。

ータが存在するディスク領域の存在場所を示すデータである。

【0073】かかるデジタル写真記録媒体によれば、広告データをWeb化することにより、最新の広告を伝えることができ、広告主はWeb上の情報を更新するだけで、広告を更新することが可能となる。

【0074】(11)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0075】本発明において地域情報データとは、ミニラボが存在する地域に密着した情報であり、通常の地域情報紙などに掲載されている情報や、地域の商店のセル情報、学校や地域団体のイベント情報、地域のニュース等の情報データが挙げられる。

【0076】かかるデジタル写真記録媒体によれば、デジタル画像入手できるのみならず、前で定義した有益な地域情報データ入手することができる。

【0077】(12)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、地域情報データが存在するWebページのURLデータを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0078】かかるデジタル写真記録媒体によれば、地域情報データをWeb化することにより最新のデータ入手可能となる。特に地域情報は最新の情報以外はほとんど意味を持たないためWeb化することが好ましい。

【0079】(13)写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと、起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納していることを特徴とするデジタル写真記録媒体。

【0080】本発明のデジタル写真記録媒体においては、画像データを格納すると共に、アクセスされることによって起動されるときに、特定のWebページに接続するようなプログラムも起動することが好ましい。

【0081】本発明のデジタル写真記録媒体は、起動時に特定のWebページに接続することができるためユーザは電源を入れるという作業のみで欲しい情報が得ることが可能となる。

【0082】かかるデジタル写真記録媒体によれば、デジタル画像のみならず、誰でも簡単にWebページに接続でき、有益な情報等を入手できる。

【0083】次に、本発明の写真デジタルサービスシステムについて以下に説明する。

【0084】図1は本発明の写真デジタルサービスシステムの第1の形態を説明するための図である。

【0085】本実施の形態は、CD-ROM等の記録媒体をデジタル写真記録媒体として用いている。

【0086】図1において、1は撮影画像を記録した写真フィルムの現像を要求する顧客であり、2は該顧客から写真フィルムを受け取り、デジタル写真記録媒体を該顧客に提供するミニラボであり、3はミニラボに広告を

提供する広告主であり、4は付加情報を提供するサーバマシンである。

【0087】サーバマシン4は、例えば、既存のデータベースサーバなどを用いることができ、ハードディスク等で構成されるデータベース41を有している。かかるデータベース41には画像データの編集を可能とするためのソフト、ブラウザソフト、プラグインソフト、フレーム画像データ、ホームページ作成用の素材データ、ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータ、ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフト、ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータ、地域情報データ、地域情報データが存在するWebページのURLデータ、起動時に特定のWebページに接続するプログラム等のデータ(以下、付加情報データともいう)が格納されており、かかる付加情報データ30はミニラボ2により利用可能になっている。

【0088】まず、ミニラボ2が、顧客1から撮影済み写真フィルム10を受け取る。

【0089】次いで、ミニラボ2は、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化することにより画像データ50を得る。また、広告主3から広告データ20を受け取り、サーバマシン4から付加情報データ30を受け取る。広告主3から受け取る広告データ20は、予めデジタル化された形式でミニラボ2が受け取ってもよいし、デジタル化されていない形式でミニラボ2が受けとった後、受け取ったミニラボ2がデジタル化してもよい。

【0090】ミニラボ2はこうして得られた画像データ50と共に広告データ20、付加情報データ30を適宜CD-R等の記録媒体に格納することにより、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、(1)該画像データの編集を可能とするためのソフト(2)ブラウザソフト(3)プラグインソフト(4)フレーム画像データ(5)ホームページ作成用の素材データ(6)ホームページ作成用の素材データが存在するWebページのURLデータ(7)ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフト(8)ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータ(9)

40 広告データ(10)広告データが存在するWebページのURLデータ(11)地域情報データ(12)地域情報データが存在するWebページのURLデータ(13)起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納しているデジタル写真記録媒体40を作成する。

【0091】また、上記CD-R等の記録媒体を用いて、本発明のデジタル写真記録媒体40を作成する際、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、上記(1)～(13)の何れか2つ以上を格納すると、より付加価値が高まるので好ましい。

【0092】そして、ミニラボ2は上記のようにして作

成したデジタル写真記録媒体40を顧客に提供する。

【0093】図2は本発明の写真デジタルサービスシステムの第2の形態を説明するための図であり、図1と同一符号は同一構成を示し、詳細な説明は省略する。

【0094】本実施の形態は、ハードディスク等の記録媒体をデジタル写真記録媒体として用いている。

【0095】本実施の形態では、サーバマシン4はデータベース41に付加情報データに加え、画像データと広告データも格納できる。

【0096】図2において、5はインターネットなどの通信回線であり、6は顧客1が管理するコンピュータ端末である。

【0097】ミニラボ2は、顧客1から撮影済み写真フィルム10を受け取り、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化することにより画像データ50を得、得られた画像データ50をサーバマシン4のデータベース41に格納する。

【0098】広告主3は広告データ20をミニラボ2に渡し、ミニラボ2は受け取った広告データ20をサーバマシン4のデータベース41に格納する。広告主3からミニラボ2に渡される広告データ20は、予めデジタル化された形式であってもよいし、デジタル化されていない形式でミニラボ2が受けとった後、受け取ったミニラボ2がデジタル化してもよい。このとき、広告主3は、サーバマシン4のデータベース41への直接格納する権利を得ることによって、サーバマシン4のデータベース41へ直接アクセスして広告データ20を格納できるようにもよい。

【0099】通信回線5は、顧客1が管理するコンピュータ端末6からサーバマシン4のデータベース41にアクセス可能とするための通信回線であり、例えば通常のインターネットによる通信回線等を利用することができる。

【0100】かかる顧客1によるサーバマシン4のデータベース41へのアクセスについては、パスワードなどを発行することにより、顧客1は自分の画像データ50が格納されている領域だけにアクセスできるようにして、セキュリティを保護するようにすることが好ましい。

【0101】このようにして、インターネットなどの通

信回線5を介して、顧客1によりアクセス可能なサーバマシン4のデータベース41を、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、

- (1) 該画像データの編集を可能とするためのソフト
- (2) ブラウザソフト
- (3) プラグインソフト
- (4) フレーム画像データ
- (5) ホームページ作成用の素材データ
- (6) ホームページ作成用素材データが存在するWebページのURLデータ
- (7) ゲームソフト又は該ゲームソフトのデモ版ソフト
- (8) ゲームソフトのデータが存在するWebページのURLデータ
- (9) 広告データ
- (10) 広告データが存在するWebページのURLデータ
- (11) 地域情報データ
- (12) 地域情報データが存在するWebページのURLデータ
- (13) 起動時に特定のWebページに接続するプログラムを格納しているデジタル写真記録媒体40とすることにより顧客にデジタル写真記録媒体を提供することができる。

【0102】また、サーバマシン4のデータベース41を用いて、本発明のデジタル写真記録媒体40とする際、写真フィルムに記録された撮影画像をデジタル化した画像データと共に、上記(1)～(13)の何れか2つ以上を格納すると、より付加価値が高まるので好ましい。

【図面の簡単な説明】

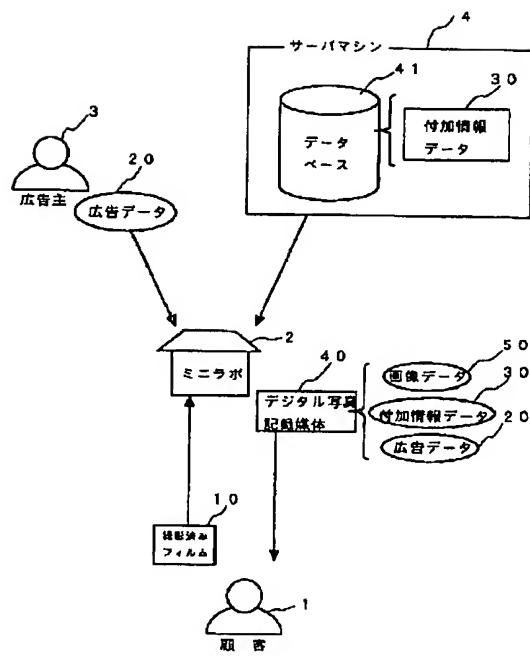
【図1】本発明の写真デジタルサービスシステムの第1の形態を説明するための図

【図2】本発明の写真デジタルサービスシステムの第2の形態を説明するための図

【符号の説明】

- 1：顧客
- 2：ミニラボ
- 3：広告主
- 4：サーバマシン
- 5：インターネットなどの通信回線
- 6：顧客1が管理するコンピュータ端末
- 10：撮影済みフィルム
- 20：広告データ
- 30：付加情報データ
- 40：デジタル写真記録媒体
- 41：データベース

【図1】



【図2】

